Signature Not Verified
Digitally signed by THEODOROS MOUMOURIS
Date: 2015.01.08 12:12:04 EET
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 3564**

30 Δεκεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 209728/Ζ1 (1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 132065/Β7/17.8.2007 (ΦΕΚ 1610 τ. Β΄/17.8.2007) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστήμιου με τίτλο «Εκπαίδευση και Πολιτισμός» - Αναμόρφωση προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).

2. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν.4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν.3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (Α΄ 98)

7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

8. Το Π.δ. υπ' αριθμ. 77/2013 (ΦΕΚ 119/τ.Α΄/28.5.2013) που αφορά στην «Ίδρυση - Συγκρότηση Σχολών στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο».

9. Την υπ' αριθμ. 132065/Β7 (ΦΕΚ 1610 τ. Β΄/17.8.2007) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εκπαίδευση και Πολιτισμός» του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου,

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (ΓΣΕΣ) του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (συνεδρία 27Α/16-10-2014, θέμα 4Β).

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης (ΣΕΣ) του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (συνεδρία 225Α/31-10-2014)

12. Το αριθμ. Πρωτ. 1752/07-07-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η αξιολό-

γηση του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 132065/Β7 (ΦΕΚ 1610 τ. Β΄/17.8.2007) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εκπαίδευση και Πολιτισμός» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) «Εκπαίδευση και Πολιτισμός» είναι η επιστημονική εξειδίκευση πτυχιούχων ΑΕΙ -ΤΕΙ σε θέματα εκπαίδευσης και πολιτισμού. Το Πρόγραμμα στοχεύει στη σύζευξη της εκπαιδευτικής πράξης με την πολιτισμική παιδεία, δύο επιστημονικών πεδίων που λειτουργούν ανεξάρτητα, ενώ θα ήταν χρήσιμο να συνεργάζονται και να αλληλοτροφοδοτούνται. Συγκεκριμένα, σκοπός του Προγράμματος είναι η παροχή στους παραπάνω πτυχιούχους εξειδικευμένης ψυχοπαιδαγωγικής γνώσης σε θέματα που αφορούν στη μάθηση, τη διδασκαλία, την οργάνωση και διοίκηση της εκπαίδευσης και τις διαπροσωπικές σχέσεις στο σχολείο καθώς και η ευαισθητοποίησή τους σε θέματα τέχνης και πολιτισμού, για να τους βοηθήσει να συμβάλουν στην αναβάθμιση της διδακτικής πράξης και την προαγωγή της έρευνας που σχετίζεται με τα παραπάνω αντικείμενα.

Ειδικότερα, το Πρόγραμμα στοχεύει στο να καταστήσει τους αποφοίτους του ικανούς:

- Να αξιοποιούν τις δυνατότητες των σύγχρονων αναλυτικών προγραμμάτων στη διδακτική πράξη για την κάλυψη των μαθησιακών αναγκών των μαθητών.
- Να εφαρμόζουν εναλλακτικές μορφές διδασκαλίας και σύγχρονα συστήματα αξιολόγησης της επίδοσης των μαθητών.
- Να αναγνωρίζουν τις ψυχολογικές ανάγκες των μαθητών και να εντοπίζουν τυχόν μαθησιακά τους προβλήματα με σκοπό την παροχή σε αυτούς ανάλογης υποστήριξης.
- Να καλλιεργούν τα πολιτισμικά ενδιαφέροντα των μαθητών και την ευαισθησία τους σε θέματα πολιτισμού και σεβασμού της πολιτισμικής διαφορετικότητας.
- Να αναλαμβάνουν καθήκοντα στελεχών Διοίκησης Σχολικών Μονάδων και Διευθύνσεων της Εκπαίδευσης.
- Να αναλαμβάνουν έργο Σχολικών Συμβούλων.
- Να αναλαμβάνουν εκπαιδευτικό έργο σε δομές ειδικής αγωγής
- Να επιμελούνται στα σχολεία τη διοργάνωση πολιτιστικών δραστηριοτήτων, όπως οργάνωση θεατρικών παραστάσεων και σχολικών ομίλων, έκδοση περιοδικών, δημιουργία σχολικών μουσείων, συλλογών κ.α.
- Να αναλαμβάνουν στο Υπουργείο Πολιτισμού, στην τοπική αυτοδιοίκηση και στον ιδιωτικό τομέα τη διοργάνωση πολιτιστικών δραστηριοτήτων και την υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
- Να υλοποιούν τις Καινοτόμες Δράσεις, οι οποίες οργανώνονται από το Υπουργείο Παιδείας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις παρακάτω κατευθύνσεις:

- Παιδαγωγική Ψυχολογία και Εκπαιδευτική Πράξη
- Διοίκηση και Διαχείριση Εκπαιδευτικών Μονάδων
- Αγωγή και Πολιτισμός

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, πτυχιούχοι Παιδαγωγικών και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια των σπουδών για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το Πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, ενώ για το Πρόγραμμα μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια παρατείνεται για τρία (3) επιπλέον εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) πλήρους ή μερικής φοίτησης ο φοιτητής οφείλει να συγκεντρώσει εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Ενενήντα (90) από αυτές αντιστοιχούν στα δώδεκα (12) μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών και τριάντα (30) στη διπλωματική εργασία. Αναλυτικά, τα προσφερόμενα ανά εξάμηνο σπουδών και ανά κατεύθυνση μαθήματα, καθώς και οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) που αντιστοιχούν σε κάθε ένα από αυτά έχουν ως εξής:

	Κατεύθυνση: Παιδαγωγική Ψυχολογία και Εκπαιδευτική Πράξη	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων ECTS
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Παιδαγωγική Ψυχολογία	8
2	Επαγγελματική ανάπτυξη του εκπαιδευτικού και διδακτική αποτελεσματικότητα	7

3	Διαπολιτισμική εκπαίδευση	7
4	Μεθοδολογία της έρευνας και στατιστική Ι	8
	ΣΥΝΟΛΟ	30
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Αναπτυξιακή Ψυχολογία- Βιωματικά σεμινάρια προσωπικής ανάπτυξης*	8
2	Εκπαιδευτική αξιολόγηση	7
3	Μαθησιακά προβλήματα: Διάγνωση και αντιμετώπιση	7
4	Μεθοδολογικές στρατηγικές και διδακτικές προσεγγίσεις στη σχολική τάξη	8
	ΣΥΝΟΛΟ	30
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Δυσκολίες στην επικοινωνία και τις διαπροσωπικές σχέσεις στη σχολική τάξη	7
2	Σχολική συμβουλευτική	8
3	Μεθοδολογία της έρευνας και στατιστική ΙΙ	8
4	Σχολικά προγράμματα και γνωστικές δεξιότητες	7
	ΣΥΝΟΛΟ	30
	4ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
	Διπλωματική εργασία	30
	Κατεύθυνση: Διοίκηση και Διαχείριση Εκπαιδευτικών Μονάδων	
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Εφαρμοσμένη στατιστική	6
2	Οργάνωση και διοίκηση της εκπαίδευσης	8
3	Οικονομική ανάλυση	8
4	Οργανωσιακή συμπεριφορά- Βιωματικά σεμινάρια προσωπικής ανάπτυξης*	8
	ΣΥΝΟΛΟ	30
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Οικονομική της εκπαίδευσης Ι	8
2	Ποσοτικές μέθοδοι στη λήψη αποφάσεων	7
3	Οργάνωση και διοίκηση της εκπαίδευσης ΙΙ	8
4	Εφαρμοσμένη στατιστική και μεθοδολογία της έρευνας	7
	ΣΥΝΟΛΟ	30
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Οικονομική της εκπαίδευσης ΙΙ	8
2	Διοίκηση ανθρώπινων πόρων	8
3	Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης και ηλεκτρονική διακυβέρνηση	7
4	Εφαρμοσμένη οικονομική και Marketing της εκπαίδευσης	7
	ΣΥΝΟΛΟ	30

	4ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
	Διπλωματική εργασία	30
	Κατεύθυνση: Αγωγή και Πολιτισμός	
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Πολιτισμός και Πολιτισμοί	8
2	Περιβάλλον μάθησης και διδασκαλίας-Εκπαιδευτικά προγράμματα	8
3	Δημιουργικές εργασίες (Projects) στην εκπαίδευση και στον Πολιτισμό	7
4	Διατροφή και Πολιτισμός	7
	ΣΥΝΟΛΟ	30
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Ιστορία της Ευρωπαϊκής Τέχνης-Πρακτική Άσκηση**	8
2	Μουσειακή εκπαίδευση	7
3	Πολιτισμός και περιβάλλον	7
4	Πολιτισμός, τουρισμός και επιχειρηματικότητα- Βιωματικά σεμινάρια προσωπικής ανάπτυξης*	8
	ΣΥΝΟΛΟ	30
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
1	Πολιτιστικές διαδρομές	7
2	Πολιτισμική τεχνολογία	8
3	Λογοτεχνία και Τύπος στην εκπαίδευση	7
4	Μεθοδολογία της έρευνας	8
	ΣΥΝΟΛΟ	30
	4ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
	Διπλωματική εργασία	30

Η διδασκαλία των μαθημάτων δύναται να γίνεται διά ζώσης ή/και με ασύγχρονη ή/και σύγχρονη τηλεκπαίδευση.

* Βιωματικά Σεμινάρια Προσωπικής Ανάπτυξης, τα οποία αποσκοπούν στην ευαισθητοποίηση των μεταπτυχιακών φοιτητών σε θέματα επικοινωνίας και προσωπικής ανάπτυξης, όπως αναγνώριση και έκφραση προσωπικών συναισθημάτων, χρήση της ενσυναίσθησης ως μέσου επικοινωνίας, διαχείριση του άγχους καθώς και διαχείριση δυσκολιών και προβλημάτων που αφορούν στη σχολική τάξη, τη σχολική μονάδα και άλλους εργασιακούς χώρους. Τα σεμινάρια περιλαμβάνουν πρόγραμμα βιωματικών ασκήσεων διάρκειας 36 ωρών ανά κατεύθυνση. Η συμμετοχή σε αυτά είναι υποχρεωτική για τους φοιτητές όλων των κατευθύνσεων.

** Πρακτική Άσκηση διάρκειας 12 ωρών, η οποία αποσκοπεί στην εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών της κατεύθυνσης «Αγωγή και Πολιτισμός» με τη διοργάνωση πολιτιστικών δραστηριοτήτων και εκπαιδευτικών προγραμμάτων μετά από παρακολούθηση ανάλογων δράσεων σε σχολικές μονάδες, μουσεία, ιδρύματα και φορείς που ασχολούνται με τον πολιτισμό και με ακόλουθο σχολιασμό και καταγραφή απόψεων. Η συμμετοχή στην Πρακτική Άσκηση είναι υποχρεωτική.

Με πρόταση της ΓΣΕΣ του Τμήματος και έγκριση αυτής από τη ΣΕΣ δύναται να γίνει τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων πλήρους ή μερικής φοίτησης καθώς και ανακατανομή αυτών μεταξύ των εξαμήνων.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα πέντε (45) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ διδάσκουν μέλη ΔΕΠ του οικείου Τμήματος του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου καθώς και άλλων Τμημάτων του ιδίου Ιδρύματος ή άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Στο ΠΜΣ μπορούν να απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα

με τις διατάξεις του άρθρου 5, παρ. 1 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες αίθουσες διδασκαλίας και πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια ηλεκτρονικών υπολογιστών, τα οποία μπορούν να στηρίξουν τη λειτουργία, τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Προγράμματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-22, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195, τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ ανέρχεται στις 58.500,00 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

	Κατηγορία δαπάνης	Προϋπολογισμός (σε ευρώ)
α)	Ανθρώπινο Δυναμικό	35.000,00
β)	Κινητικότητα διδασκόντων και εξωτερικών συνεργατών	10.500,00
γ)	Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες (Πρακτική άσκηση, βιωματικά σεμινάρια προσωπικής ανάπτυξης, φροντιστηριακές /εργαστηριακές ασκήσεις)	6.000,00
δ)	Εξοπλισμός και συντήρηση Η/Υ	1.000,00
ε)	Αναλώσιμα	2.000,00
στ)	Γενικές δαπάνες	4.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	58.500,00

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας θα καλύπτεται από:
Α) δίδακτρα
Β) χορηγίες και δωρεές του δημοσίου ή του ιδιωτικού φορέα

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 23 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 209727/Ζ1 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 46271/Β7/14-7-2005 (ΦΕΚ 1058 Β΄/27-7-2005) ΥΑ όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Σχολών: α) Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, β) Μηχανολόγων Μηχανικών και γ) Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με τίτλο: «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες» - Αναμόρφωση του Προγράμματος

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 181 Α΄).
2. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).
3. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134).
4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), της παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).
5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).
7. Τις διατάξεις του Π.δ. 75/2013 «Ίδρυση Σχολών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» (ΦΕΚ 119 Α΄).
8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».
6. Την υπ' αριθ. 46271/Β7/14-7-2005 (ΦΕΚ 1058 Β΄ 27-7-2005) ΥΑ που αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες» του ΕΜΠ.
7. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής των συνεργαζόμενων Τμημάτων (συνεδρία 8-4-2014).
8. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.
9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (συνεδρίαση -10-2014).

10. Το με αριθ. πρωτ. 3089/20-11-2013, 1073/31-5-2012 και 934/11-5-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθ. 46271/Β7/14-7-2005 (ΦΕΚ 1058 Β΄ 27-7-2005) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών σε συνεργασία με τα Τμήματα Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών και Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο- Σκοπός

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες» είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η καλλιέργεια σε μεταπτυχιακό επίπεδο των Μαθηματικών και των Εφαρμογών αυτών στην Τεχνολογία.

Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι:

Η εκπαίδευση επιστημόνων Θετικής Κατεύθυνσης και Μηχανικών στα θέματα των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Επιστημών και των Τεχνολογικών τους Εφαρμογών και η απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) του οποίου οι κάτοχοι να διαθέτουν το απαραίτητο επίπεδο εμβάθυνσης ώστε να μπορούν να εργαστούν με επιτυχία στην έρευνα και την ανάπτυξη συντείνοντας στη διαμόρφωση ενός επιστημονικού δυναμικού με υψηλή ανταγωνιστικότητα και ικανότητα στην παραγωγή γνώσης και καινοτομίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες» γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί των Σχολών του Ε.Μ.Π. και άλλων Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα (Υ) (ή μαθήματα Κορμού) και μαθήματα Επιλογής (Ε) (ή μαθήματα Ειδίκευσης), τα οποία εντάσσονται στις ροές (Α,Β,Γ) όπως αυτές παρατίθενται στο άρθρο 1, καθώς επίσης και μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης απαιτείται η συμπλήρωση ενενήντα (90) πιστωτικών μονάδων (ECTS) οι οποίες προκύπτουν από την παρακολούθηση και την επιτυχή εξέταση των μαθημάτων και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Από το σύνολο των πιστωτικών μονάδων, είκοσι τέσσερις (24) τουλάχιστον πρέπει να αντιστοιχούν σε μαθήματα Κορμού εκ των οποίων δέκα έξι (16) να αφορούν τα υποχρεωτικά μαθήματα της επιλεγείσης ροής. Δέκα οκτώ (18) πιστωτικές μονάδες τουλάχιστον από το σύνολο των πιστωτικών μονάδων πρέπει να αφορούν σε μαθήματα Ειδίκευσης της επιλεγείσης ροής και έξι (6) μονάδες τουλάχιστον να αναφέρονται σε μάθημα που προσφέρεται από τις συνεργαζόμενες Σχολές Μηχανολόγων Μηχανικών ή (και) Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών. Κοινά μαθήματα μπορούν να συνδιδάσκονται σε συνεργασία με άλλα Δ.Π.Μ.Σ. του ΕΜΠ. Τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες εκ του συνόλου των απαραίτητων μονάδων που οδηγούν στην απονομή του τίτλου σπουδών αντιστοιχούν στη μεταπτυχιακή εργασία, το αντικείμενο της οποίας πρέπει να ανήκει στην επιλεγείσα ροή.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να δηλώσουν τη ροή που θα ακολουθήσουν κατά το πέρας του πρώτου ακαδημαϊκού εξαμήνου.

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα του προγράμματος, η κατανομή τους σε Υποχρεωτικά (Υ) και Επιλογής (Ε), η κατανομή τους στις τρείς ροές (Α,Β,Γ), η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία και οι αντίστοιχες Πιστωτικές Μονάδες, φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί. Η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων αυτών και η επιτυχής εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας αποτελούν προϋπόθεση για την απονομή του, κατά το άρθρο 3, τίτλου σπουδών.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Συναρτησιακή Ανάλυση (Υ,Α)	8
Αριθμητική Ανάλυση (Υ,Β)	8
Πιθανότητες (Υ,Γ)	8
Αλγόριθμοι & Πολυπλοκότητα (Υ,Β)	8

Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης:	
α) Μη Γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση (Ε,Α)	6
Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης:	
γ) Συναρτησιακές Εξισώσεις και Ανισότητες (Ε,Α)	6
Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης:	
δ) Προχωρημένα Θέματα Θεωρίας Πιθανοτήτων (Ε,Α)	6
Διατεταγμένοι Χώροι (Ε,Α)	6
Δυναμικά Συστήματα (Ε,Α)	6
Μη Γραμμικά Συστήματα & Έλεγχος (Ε,Α)	6
Κυματιδιακή Ανάλυση, Ανάλυση Χρόνου Συχνότητας & Εφαρμογές (Ε,Α)	6
Ειδικά θέματα Λογικής: α) Θεωρία Αποδείξεων (Ε,Β)	6
Ειδικά Θέματα Λογικής: δ) Μαθηματική Λογική (Ε,Β)	6
Αριθμητικές & Υπολογιστικές Μέθοδοι Προσομοίωσης Μηχανολογικών Κατασκευών (Ε,Β)	6
Αριθμητικές Μέθοδοι Συνήθων & Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων: β) Πεπερασμένα Στοιχεία, Wavelets, Βελτιστοποίηση και Βέλτιστη Αριθμητική Ολοκλήρωση (Ε,Β)	6
Στατιστικοί Σχεδιασμοί (Ε,Γ)	6
Διοίκηση Ολικής Ποιότητας (Ε,Γ)	6
Ασυμπτωτική Ανάλυση και Θεωρία Διαταραχών (Ε,Α)	6
Θέματα Εφαρμοσμένων Διακριτών Μαθηματικών: γ) Λογισμός Μεταβολών (Ε,Β)	6
Εφαρμογές της Άλγεβρας στην Πληροφορική (Ε,Β)	6
Επιχειρησιακή Έρευνα Ι (Ε,Γ)	6
Οικονομικά Μαθηματικά (Ε,Α)	6
Διαφορική Γεωμετρία και Εφαρμογές (Ε,Α)	6
Βιοστατιστική (Ε,Γ)	6
Απεικόνιση Γραφημάτων (Ε,Β)	6
Υπολογιστική Πολυπλοκότητα (Ε,Β)	6
Πιθανοτικοί Αλγόριθμοι (Ε,Β)	6
Στατιστικές μέθοδοι Αξιολόγησης Τεχνολογιών (Ε,Γ)	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις (Υ,Α)	8
Στοχαστικές Ανελίξεις (Υ,Γ)	8
Θεωρία Μέτρου (Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν)	8
Ειδικά Θέματα Διαφορικών & Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων:	
α) Ολοκληρωτικές Εξισώσεις (Ε,Α)	6
Ειδικά Θέματα Διαφορικών & Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων: β) Μη Γραμμικές Μερικές Διαφορικές (Λογισμός Μεταβολών-Θεωρία Διακλαδώσεων) (Ε,Α)	
Στοχαστικές ΔΕ και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά (Ε,Α)	6
Μαθηματική Ανάλυση & Εφαρμογές στην Μηχανική των Ρευστών (Ε,Α)	6

Στοχαστική Μοντελοποίηση & Πρόβλεψη Μακροσκοπικών Φαινομένων (Ε,Α)	6
Ανάλυση Πινάκων (Ε,Α)	6
Τοπολογική θεώρηση των κρυσταλλογραφικών ομάδων των επίπεδων και σφαιρικών πλακοστρώσεων (Ε,Α)	6
Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης: ε) Μη Γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση ΙΙ (Ε,Α)	6
Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης: β) Διατεταγμένοι γραμμικοί χώροι (Ε,Α)	6
Αριθμητικές Μέθοδοι Συνήθων και Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων α) Προβλήματα αρχικών & συνοριακών τιμών (Ε,Β)	
Άλγεβρες Lie και ομάδες Lie (Ε,Α)	6
Μαθηματική Προτυποποίηση (Ε,Α)	6
Διατεταγμένοι χώροι (Ε,Α)	6
Συνδυαστικές Μέθοδοι στην Ανάλυση (Ε,Α)	6
Θέματα Εφαρμοσμένων Διακριτών Μαθηματικών α) Θεωρία Κόμβων & Εφαρμογές στη Θεωρία Γραφημάτων στη Φυσική, στη Βιολογία και στη Χημεία (Ε,Β)	6
Γεωμετρική Προσομοίωση - Καμπύλες - Επιφάνειες (Ε,Β)	6
Γεωμετρική Σχεδίαση (Ε,Β)	6
C* - Άλγεβρες και Θεωρία Τελεστών (Ε,Α)	6
Μέθοδοι Αιτιοκρατικής & Στοχαστικής Βελτιστοποίησης & Εφαρμογές (Ε,Β)	6
Ειδικά Θέματα Λογικής: β) Θεωρία Κατηγοριών και Εφαρμογές (Ε,Β)	6
Ειδικά Θέματα Λογικής: γ) λ-Λογισμός (Ε,Β)	6
Ειδικά Θέματα Θεωρητικής Πληροφορικής: Προχωρημένα θέματα Αλγορίθμων (Ε,Β)	6
Μπεϋζιανή Στατιστική & MCMC (Ε,Γ)	6
Υπολογιστική Στατιστική & Στοχαστική Βελτιστοποίηση (Ε,Γ)	6
Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ (Ε,Γ)	6
Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα (Ε,Γ)	6
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας (Ε,Γ)	6
Αρμονική Ανάλυση και Εφαρμογές (Ε,Α)	6
Αλγόριθμοι Εξόρυξης Πληροφορίας (Ε,Γ)	6
Προσεγγιστικοί Αλγόριθμοι (Ε,Β)	6
Θέματα Εφαρμοσμένων Διακριτών Μαθηματικών: β) Ειδικά Θέματα Αριθμών και Κρυπτογραφίας (Ε,Β)	6
Στατιστική Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης (Ε,Γ)	6
Βελτιστοποίηση και Εφαρμογές (Ε,Β)	6
Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας (Ε,Γ)	6
Στοιχεία Θεωρίας Εκτίμησης Σημάτων, Ταυτοποίησης Συστημάτων και Προσαρμοστικού Ελέγχου (Ε,Α)	
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	30
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

Η ανακατανομή των μαθημάτων στο ΔΠΜΣ θα γίνεται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον κανονισμό των Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 35 ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Οι εκπαιδευτικές ανάγκες του ΔΠΜΣ καλύπτονται από μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Σχολών. Μαθήματα μπορούν να ανατίθενται και σε μέλη ΔΕΠ άλλων Σχολών του ΕΜΠ ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και σε άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διατεθεί η υπάρχουσα υποδομή των συνεργαζόμενων Τμημάτων και του οικείου ιδρύματος, όπως οι αίθουσες διδασκαλίας, τα Υπολογιστικά Εργαστήρια και το Υπολογιστικό κέντρο του ΕΜΠ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 15.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία, λογισμικό κλπ)	8000
Αναλώσιμα	3000
Έξοδα συντήρησης εργαστηριακού εξοπλισμού	4000
Σύνολο	15000

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του ΕΜΠ και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από επιχορηγήσεις, δωρεές και ερευνητικά προγράμματα κλπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 23 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 209740/Ζ1 (3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Επιστημών Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος με τίτλο: «Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων» (MSc in Energy Building Design).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1.Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).

2. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν.4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν.3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (Α΄ 98).

7. Τις διατάξεις του Ν. 3391/2005 (ΦΕΚ 240 τ.Α΄) «Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (συνεδρία 25/20.6.2014).

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Προσωρινής Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Επιστημών Τεχνολογίας (συνεδρίαση 12/12.6.2014).

11. Το αριθμ. 3091/28.11.2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση Σχολής Επιστημών Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) της Σχολής Επιστημών Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος με τίτλο: «Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων» (MSc in Energy Building Design), ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Επιστημών Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων» (MSc in Energy Building Design), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος στον «Ενεργειακό Σχεδιασμό Κτιρίων (MSc in Energy Building Design)» έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου σε θέματα σχεδιασμού κτιρίων με χαμηλό ενεργειακό αποτύπωμα και απευθύνεται σε φοιτητές καθώς και σε στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών που επιθυμούν να αποκτήσουν εξειδικευμένες γνώσεις στο εν λόγω πεδίο.

Οι βασικοί στόχοι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι οι εξής:

● Η παροχή διεπιστημονικής εκπαίδευσης στο χώρο της ενέργειας και του σχεδιασμού κτιρίων, η οποία ταυτόχρονα επιτρέπει την ανάπτυξη όλων εκείνων των δεξιοτήτων που απαιτούνται στη σύγχρονη αγορά εργασίας.

● Η παροχή των βασικών τεχνολογικών, θεσμικών και διοικητικών γνώσεων οι οποίες είναι απαραίτητες για μια επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία σε οργανισμούς, κυβερνήσεις και επιχειρήσεις όλων εκείνων των κλάδων που σχετίζονται με την ενέργεια.

● Η δυνατότητα απόκτησης γνώσεων επί του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου που διέπει την Ενέργεια με εφαρμογή στον Ενεργειακό Σχεδιασμό Κτιρίων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στον «Ενεργειακό Σχεδιασμό Κτιρίων» (MSc in Energy Building Design).

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι συναφούς γνωστικού αντικειμένου, μετά από επιλογή, Πανεπιστημιακών Τμημάτων και Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια της φοίτησης για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το Π.Μ.Σ. πλήρους φοίτησης και περιλαμβάνει 2 εξάμηνα διδασκαλίας και ένα εξάμηνο για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η χρονική διάρκεια για το Π.Μ.Σ. μερικής φοίτησης διπλασιάζεται και είναι 6 ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) ευρωπαϊκές πιστωτικές μονάδες (ECTS). Το Π.Μ.Σ. «Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων (MSc in Energy Building Design)» περιλαμβάνει δύο (2) εξάμηνα μαθημάτων και ένα (1) εξάμηνο εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Το πρόγραμμα μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Εξάμηνο	Μάθημα		
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ (5 ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS)		ECTS
Α	Ποσοτικές Μέθοδοι	Quantitative Methods	6
Α	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων	Energy Design for Buildings	6
Α	Χρηματοδότηση Ενεργειακών Έργων	Energy Project Finance	6
Α	Θέρμανση, Ψύξη και Κλιματισμός	Heating, Ventilation and Air Conditioning (HVAC)	6
Α	Ενεργειακή νομοθεσία	Energy Law	6
Σύνολο			30
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Β	Αρχές Σχεδιασμού Κτιρίων Υψηλής Ενεργειακής Απόδοσης	Design Principles of Low Energy Housing	6
Β	Ενσωμάτωση Συστημάτων ΑΠΕ σε Κτίρια	Building Integrated Renewable Energy Systems	6
Β	Ενεργειακή Επιθεώρηση	Energy Auditing	6
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (2 εκ των κάτωθι)		

Β	Αποθήκευση Ενέργειας	Energy Storage	6
Β	Ενέργεια και Δομημένο Περιβάλλον	Energy in the Urban Environment	6
Β	Έξυπνα Κτίρια	Smart Buildings	6
Β	Περιβαλλοντικό Δίκαιο	Environmental Law	6
Β	Ενεργειακή πολιτική	Energy Policy	6
Β	Μοντελοποίηση και Πρόβλεψη Ενέργειας	Energy Modelling and Forecasting	6
Β	Περιβαλλοντική Αξιολόγηση	Environmental Assessment	6
Σύνολο			30
Γ	Μεταπτυχιακή Εργασία	Dissertation	30
Σύνολο			30
Γενικό Σύνολο εξαμήνων (Α+Β+Γ)			90

Η ανακατανομή των μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης γίνεται με αποφάσεις οργάνων και αναφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εκατόν είκοσι (120) φοιτητές κατ' έτος σπουδών.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ της Σχολής Επιστημών Τεχνολογίας και άλλων Σχολών του ιδίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί ο υπάρχων εξοπλισμός του Ιδρύματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ Α΄ 148), το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του Προγράμματος αφορά στις λειτουργικές δαπάνες και ανέρχεται στο ποσό των 150.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Κόστος σε €
Ι. Αμοιβές – Αποζημιώσεις διδακτικού – τεχνικού- διοικητικού προσωπικού	€120.000
ΙΙ. Δαπάνες Μετακινήσεων	€10.000
ΙΙΙ. Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού, ερευνητικών εργαλείων, ειδικού εξοπλισμού, λογισμικού, δαπάνες χρηματοδότησης κόστους εγγραφής συνεδρίων	€10.000
ΙV. Δαπάνες Δημοσιότητας	€5.000
V. Λοιπά έξοδα, αναλώσιμα	€5.000
Σύνολο	€150.000

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται από δίδακτρα των φοιτητών καθώς και άλλες πηγές όπως χορηγίες, δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, ερευνητικά, ευρωπαϊκά και συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 23 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30

02035643012140012

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004